

Punkte:

/ 19

Note

Nutzen Sie für die Beantwortung der Fragen ein Extrablatt. Beschriften Sie dieses ebenfalls mit Ihrem Namen

① Beschreiben Sie den Begriff der Instandhaltung.

/ 2

② Nennen Sie 4 Instandhaltungsstrategien.

/ 4

③ Wählen Sie 2 Instandhaltungsstrategien und beschreiben Sie stichpunktartig je 2 zugehörige Maßnahmen.

/ 4

- ④ Erläutern Sie, inwiefern sich ein Instandhaltungskonzept für ein Unternehmen ergibt und wie dies beispielsweise umgesetzt werden kann.

/ 3

- ⑤ Instandhaltung verursacht Kosten. Diese entstehen einerseits durch eine gestoppte Anlage (verpasste Produktion) und andererseits durch die Kosten der Instandhaltung selbst. Zeichnen Sie im Bild unten die Stelle der günstigsten Gesamtkosten ein. Warum ergibt sich an dieser Stelle ein Optimum?

/ 2

⑥ Beantworten Sie die untenstehenden Multiple Multiple-Choice-Fragen / 4
zum Thema Instandhaltung.

Kreuzen Sie die richtige Antwort an!

- 1] Welches der folgenden Maßnahmen ist keine direkt angewendete Instandhaltungsmaßnahme?
- ☐ Wartung
 - ☐ Inspektion
 - ☐ Qualitätsmanagement
 - ☐ Verbesserung
- 2] Wie verhält sich die Störungsanfälligkeit technischer Systeme bei steigender Komplexität?
- ☐ steigt
 - ☐ fällt
 - ☐ bleibt konstant
 - ☐ es ist kein gegenseitiger Einfluss vorhanden
- 3] Welche der genannten Maßnahme dient nicht zur Schwachstellenanalyse an einem technischen System?
- ☐ Schadensanalyse
 - ☐ Statistische Methoden
 - ☐ Werkstoffprüfung
 - ☐ Mitarbeiterschulungen
- 4] Was ist das Hauptziel der Instandhaltung in einem Industrieunternehmen?
- ☐ Kostenreduzierung
 - ☐ Produktionserhöhung
 - ☐ Steigerung der Energieeffizienz
 - ☐ Erweiterung des Vertriebsnetzwerks